怀柔基地观测周报

值班日期：2023-04-11 至 2023-04-17

值班人：汪国萍、荆帅、宋永亮

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2023.04.11	晴有大风	全天观测	全天观测
2023.04.12	晴转多云	上午观测	上午观测
2023.04.13	阴天	无观测	无观测
2023.04.14	阴霾	无观测	无观测
2023.04.15	晴转多云	上午观测	上午观测
2023.04.16	晴	全天观测	全天观测
2023.04.17	多云	全天观测	全天观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2023.04.11	13269、13272-76			
2023.04.12	13269、13272-77			
2023.04.13	13272-79			
2023.04.14	13272-81			
2023.04.15	13272-82	13272	01:49-02:01	C2.4
2023.04.16	13272-82			
2023.04.17	13272-83			

本周太阳活动水平低，日面有多个活动区出现，活动区13272有几个C级耀斑发生，怀柔可观测时段只记录到一个C2.4级耀斑。

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；

35cm磁场望远境运行正常；

数据传输情况：

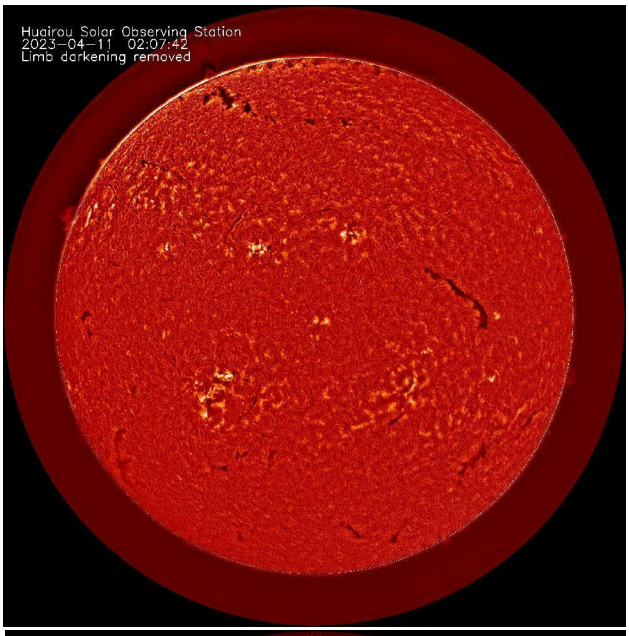
数据正常上传。

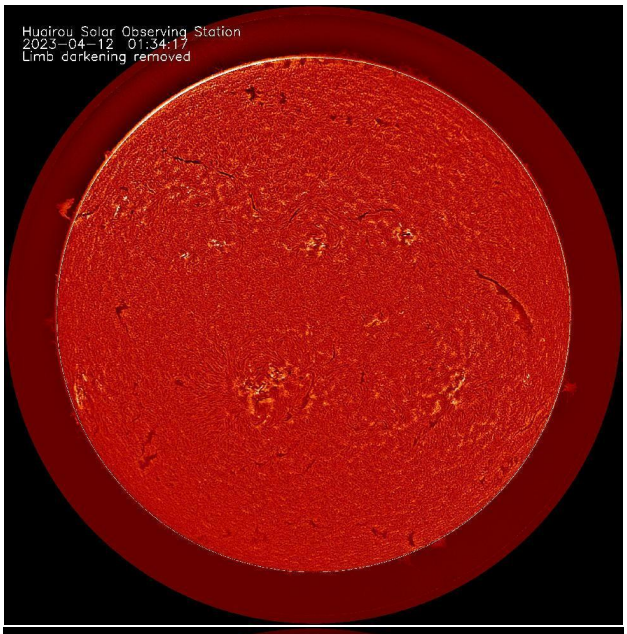
其它情况：

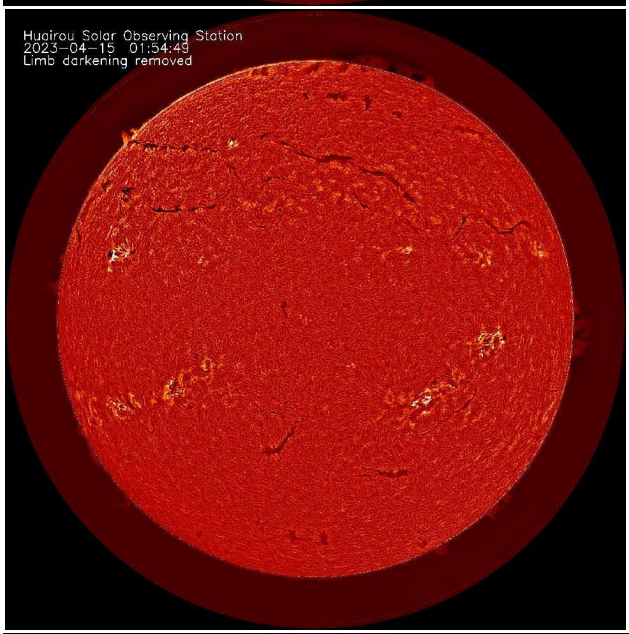
4月14日西城科协约50余人来站参观；

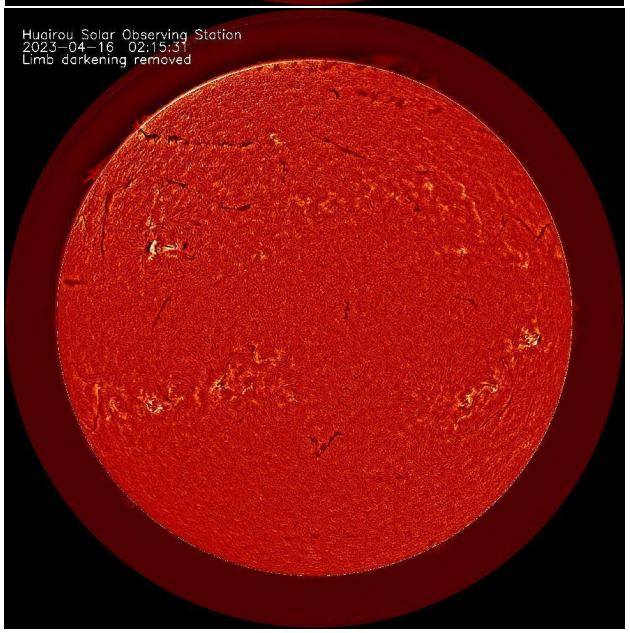
4月16日北大天文系大一学生40余人来站参观。

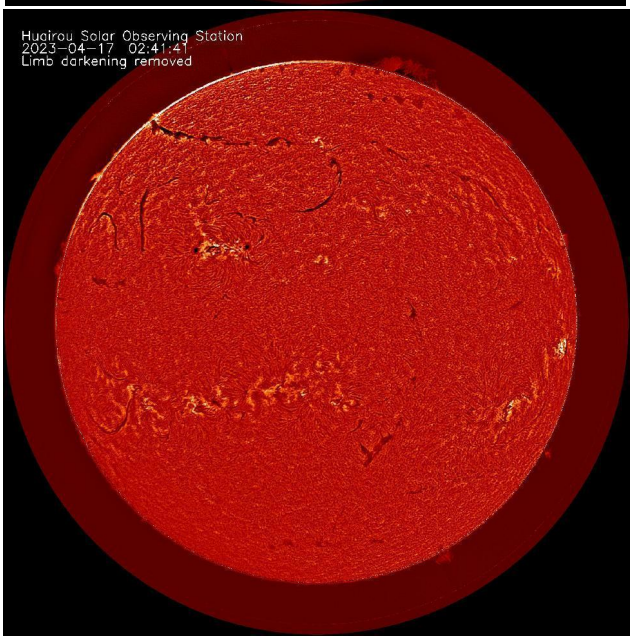
观测样本：

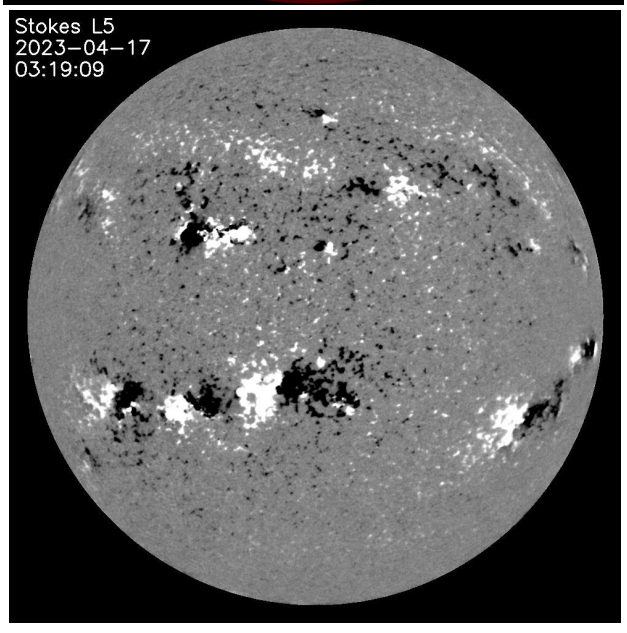

Huairou Solar Observing Station
2023-04-11 02:07:42
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-04-12 01:34:17
Limb darkening removed

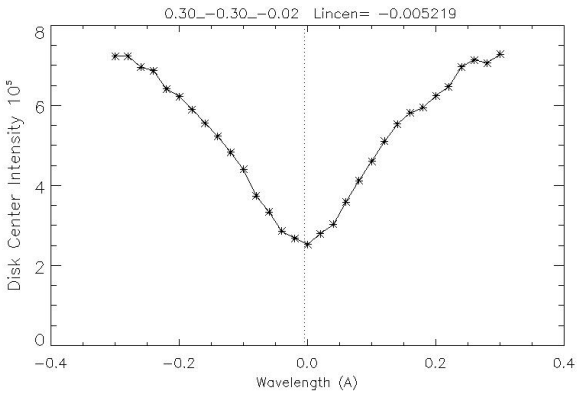

Huairou Solar Observing Station
2023-04-15 01:54:48
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-04-16 02:15:31
Limb darkening removed

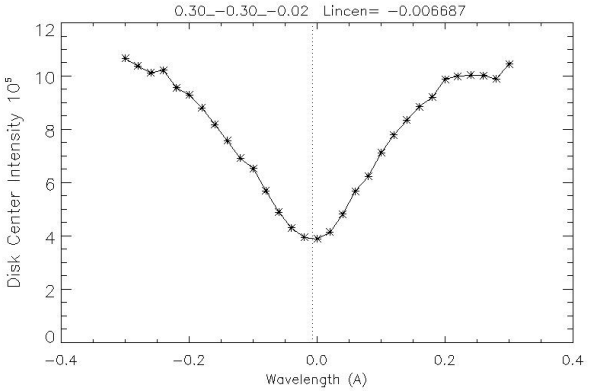

Huairou Solar Observing Station
2023-04-17 02:41:41
Limb darkening removed


Stokes L5
2023-04-17
03:19:09

全日面磁场观测谱线扫描：



4月11日



4月15日

35cm磁场望远镜：

